

FICHE TECHNIQUE

Sika® Primer MR Fast

PRIMAIRE ÉPOXY EN PHASE AQUEUSE ET BARRIÈRE D'HUMIDITÉ POUR COLLAGE DE PARQUET

DESCRIPTION

Sika® Primer MR Fast est un primaire époxy à deux composants pour en-dessous les colles à parquet SikaBond, aux émissions très faibles, et qui contrôle l'humidité du support.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Primer MR Fast est conçu pour être utilisé en combinaison avec les colles à parquet SikaBond :

- En tant que barrière d'humidité sur les supports à base de ciment ayant un degré d'humidité maximal de 4 % CM.
- En tant que consolidation des supports en béton, chapes cimentées et anhydrite et des supports rénovés.
- Pour améliorer l'adhérence sur de l'asphalte coulé saupoudré et sur d'anciens résidus de colle.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- 2 composants
- Époxy en phase aqueuse, odeur faible
- Sans solvant
- Facile à appliquer, faible viscosité
- Permet une réalisation rapide
- Convient comme durcisseur de surface
- Peut être utilisé avec un chauffage au sol
- Très faibles émissions COV

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.2
- SCAQMD, Règle 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Règle 51
- DER BLAUE ENGEL, RAL UZ 113

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Composé de résine époxy en phase aqueuse et à 2 composants		
Conditionnement	Composant A	Bidon en plastique de 2,8 kg	
	Composant B	Bidon en plastique de 1,4 kg	
	Composant A+B	Boîte en carton de 4,2 kg	
Couleur	Blanc, devient transparent une fois durci		
Durée de conservation	Sika® Primer MR Fast a une durée de conservation de 9 mois à partir de la date de production, si le produit est stocké correctement dans son emballage d'origine scellé et non endommagé et si les conditions de stockage sont respectées.		
Conditions de stockage	Sika® Primer MR Fast sera stocké au sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et à une température comprise entre +5 °C et +25 °C.		
Densité	Composant A	~1,10 kg/l	(ISO 2811-1)
	Composant B	~1,05 kg/l	
	Mélange	~1,10 kg/l	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance thermique	Sika® Primer MR Fast peut être exposé en permanence à une chaleur sèche jusqu'à +50 °C. Remarque : Afin d'éviter tout dégât aux éléments de parquet posés, la température de surface ne doit pas dépasser +25 °C.
Température de service	-40 °C min. / +70 °C max.

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange	Composant A : Composant B = 2:1 (en poids)	
Consommation	Béton et/ou chapes cimentuses et anhydrite, y compris chapes liquides d'anhydrite	150–250 g/m ² , selon l'absorption du support.
	Asphalte coulé saupoudré	100–200 g/m ²
Température de l'Air Ambiant	+15 °C min. / +30 °C max., min. 3 °C au-dessus de la température du point de rosée	
Humidité relative de l'air	< 75 %	
Température du support	Pendant l'application et jusqu'à ce que Sika® Primer MR Fast soit complètement durci, la température du support et la température ambiante doivent être comprises entre +15 °C et +30 °C sans chauffage au sol, et entre +20 °C et +30 °C avec chauffage au sol.	

Humidité du support

Pourcentage d'humidité autorisé dans le support sans chauffage au sol

Pour des chapes cimentueuses	<4 % CM
Pour des chapes anhydrite	<0,5 % CM
Pour un sol en magnésite	3–12 % CM (en fonction du contenu en composants organiques)

Pourcentage d'humidité autorisé dans le support avec chauffage au sol

Pour des chapes cimentueuses	<4 % CM
Pour des chapes anhydrite	<0,3 %
Pour un sol en magnésite	3–12 % CM (en fonction du contenu en composants organiques)

Pour vérifier l'humidité, utilisez le « Rubber Mat Test » selon ASTM. Une feuille de polyéthylène d'au moins 1 m x 1 m est attachée avec du ruban adhésif à la surface en béton. Laissez la feuille de polyéthylène en place pendant > de 24 heures avant de procéder au test. Ce test permet de détecter toute transmission de vapeur condensée.

Remarque : CM : méthode bombe à carbure, pour déterminer le degré en humidité du support. Pour le degré d'humidité admis, la qualité des supports et des surfaces, les directives du fabricant de parquet doivent toujours être respectées.

Durée de vie en pot

Ambient air temperature	Durée de vie en pot
+15 °C	~3 h
+23 °C	~2 h
+30 °C	~1 h

Remarque : Une fois mélangé, Sika® Primer MR Fast reste liquide même lorsque la durée de vie en pot est écoulée. N'utilisez pas le mélange après sa durée de vie en pot.

Temps de durcissement

Conditions	Curing time
+15 °C / 35 % HR	~5 h
+23 °C / 50 % HR	~4 h
+30 °C / 75 % HR	~3 h

Remarque : La vitesse de durcissement dépend de la température, de l'humidité relative et de l'absorption des supports. Une température élevée et une HR faible réduisent la durée de durcissement. Le mélange durci devient transparent.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

Pour l'application de Sika® Primer MR Fast, toutes les règles généralement acceptées pour la pose d'un parquet s'appliquent.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Le support doit être propre, sec, sain et homogène, exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules détachées ou friables. La peinture, la laitance de ciment et les autres contaminations qui adhèrent peu doivent être enlevées.
- Les résidus de colle doivent être enlevés sur plus de 50 % de la surface (par ex. par ponçage).
- Un essai préliminaire de résistance à la traction du support est recommandé.
- Résistance à la compression : > 8 N/mm²
- Résistance à la traction : > 0,8 N/mm²
- Le béton et/ou chapes cimentueuses doivent être dépolies et nettoyées avec un aspirateur industriel.
- Les chapes anhydrite, y compris les chapes liquides anhydrite, doivent être dépolies et soigneusement nettoyées avec un aspirateur industriel juste avant la pose du revêtement.

- L'asphalte coulé saupoudré doit être saupoudré à refus et nettoyé avec un aspirateur industriel.
- Sur un béton renforcé aux fibres, toutes les fibres exposées doivent être brûlées.
- Les directives du fabricant de la chape s'appliquent.
- Pour des conseils spécifiques à votre projet, veuillez prendre contact avec notre service technique.

MÉLANGE

Ouvrir la boîte en carton ainsi que les deux bidons qu'elle contient. Insérer la bouteille du composant B verticalement dans le bidon du composant A. Attendre que la bouteille du composant B soit vide et refermer le couvercle du bidon du composant A. Bien secouer le bidon après avoir mélangé le composant A et le composant B dans un rapport correct. Il faut secouer le bidon pendant au moins 1 minute. Il est impératif de mélanger à nouveau si le produit ne semble toujours pas homogène.

MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILS

Appliquer Sika® Primer MR Fast uniformément (dans deux sens à 90°) sur le support au moyen d'un rouleau en nylon, en veillant à ce qu'une couche continue soit réalisée sur toute la surface (donne une finition similaire à une surface d'eau).

Application	Revêtements	Résultat
Pare-humidité uniquement	Minimum 1 x	Finition similaire à une surface d'eau
Consolidation du support uniquement	Minimum 1 x	Bonne pénétration
Amélioration de l'adhérence uniquement	Minimum 1 x	Finition similaire à une surface d'eau
Pare-humidité + consolidation du support	Minimum 2 x	Finition similaire à une surface d'eau
Pare-humidité + amélioration de l'adhérence	Minimum 2 x	Finition similaire à une surface d'eau

Un temps d'attente de > de 3 heures et de < de 24 heures doit être respecté entre les couches de Sika® Primer MR Fast.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et le matériel à l'eau immédiatement après utilisation. Le produit durci ne s'enlève plus que mécaniquement.

DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

- Fiche de données de sécurité
- Tableau de traitement préalable au scellement et au collage

LIMITATIONS

- Lorsque Sika® Primer MR Fast est laissé pendant plus de 24 heures, la surface doit être soigneusement nettoyée avec un chiffon humide et tout défaut doit être éliminé avant d'appliquer la couche suivante.
- Ne pas utiliser de Sika® Primer MR Fast sur des supports pouvant présenter une forte tension de vapeur.
- Le Sika® Primer MR Fast fraîchement appliqué doit être protégé de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant > de 24 heures.
- Ne pas diluer Sika® Primer MR Fast.
- Protéger Sika® Primer MR Fast du gel. Ne pas utiliser Sika® Primer MR Fast s'il a gelé.
- Éviter la formation de flaques de Sika® Primer MR Fast à la surface.
- La pose de parquet dans des zones sans pare vapeur ne peut se faire qu'avec le système de régulation d'humidité Sikafloor® EpoCem® et Sika® Primer MR Fast comme régulateur d'humidité. Pour des instructions détaillées, veuillez prendre contact avec notre service technique.
- Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec les colles à parquet SikaBond®, Sika® Primer MR Fast ne doit pas être saupoudré de sable. Sika® Primer MR Fast est re-

commandé avec toutes les colles hybrides et polyuréthane SikaBond® pour parquets.

- Lorsque, au-dessus de la couche de Sika® Primer MR Fast, le système mis en place est composé de Sika® Level-200 / -300/ -300 extra, une deuxième couche de Sika® Primer MR Fast doit être entièrement saupoudrée avec du sable de quartz (après 15 à 30 minutes, à +20 °C). Commencer d'abord à saupoudrer doucement et ensuite à refus avec du sable de quartz 0,4 - 0,7 mm.

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com